DS7060
Painéis de intrusão de 6 zonas

Security Systems

- Programável por teclado
- Programável remotamente
- Visor alfanumérico de programação livre

Os painéis de intrusão da série DS7060 destinam-se a 6 zonas, possuindo uma interface de utilizador simples com base em teclas de função. Aceitam até 15 números de identificação pessoal (PIN), são programáveis a partir do teclado ou remotamente, suportam teclados de LED e de LCD e vários idiomas.

Funções

1. Programável por teclado
   Utilize o teclado de LCD DS7447. Não necessita de adquirir os sempre dispendiosos programadores portáteis.
2. Programável remotamente
   A programação remota pode ser feita através de um modem Hayes normal, programa para telegestão de centrais da série DS (WDSRP para Windows) e um computador com SO Windows. A possibilidade de usar um computador externo para executar os diagnósticos, armar os sistemas e excluir zonas pode reduzir as visitas de assistência e proporcionar um serviço pós-venda mais rápido.
3. Visor alfanumérico de programação livre
   Suporta 15 números de identificação pessoal (PIN) em qualquer combinação de quatro dígitos.
4. Suporta teclados de LED e alfanumérico
   – **DS7445 Teclado de LED:** Proporciona um LED por zona (apenas para as principais zonas 1-8 do painel), mais oito LED de estado do sistema, que indicam condições como armado, alarme de incêndio e perturbação.
   – **DS7445i Teclado de LED:** Proporciona um LED por zona (LED 1-8 para as zonas principais do painel e LED 9-16 para zonas de expansão), mais oito LED de estado do sistema, que indicam condições como armado, alarme de incêndio e perturbação.
   – **DS7447/DS7447i Teclado alfanumérico:** Visor de duas linhas, livremente programável, permite inserir 16 caracteres de texto normal para as descrições de zona e de partição. O utilizador pode ajustar o volume de som da sirene e a intensidade da retro-iluminação usando combinações de duas teclas. Para a programação do sistema é necessário o DS7447 ou DS7447i.

Nota: Os teclados de LED e LCD podem coexistir no mesmo sistema. Podem ser usados até quatro teclados, mas nunca mais do que dois teclados em cada distância de 1000 ft (300 m).

5. 6 zonas de entrada
   A série DS7060 aceita até 6 zonas de entrada. As zonas podem ser programadas para proporcionarem funções diferentes.
6. Verificação de alarme do detector de fumo
   A série DS7060 pode ser programada para rearmar automaticamente os detectores de fumo em caso de alarme. Se ocorrer um segundo alarme dentro da janela de verificação, é imediatamente espoletado um alarme de incêndio. Isto reduz potenciais falsos alarmes e dá uma resposta rápida a um alarme.
7. Substituição de atendedor de chamadas
   Função de substituição de atendedor de chamadas incorporada. Não é necessário hardware especial.
8. Três números de telefone
   O sistema suporta dois números de telefone de 20 dígitos com um código de conta de três ou quatro dígitos. Cada um dos dois números de telefone pode ser configurado para o tipo de formato de comunicação e escolha de marcação decádica ou marcação multifrequência. O terceiro número de telefone é usado para programação remota.
9. Protecção contra apropriação
   A programação pode estar total ou parcialmente bloqueada para que o programa não possa ser alterado, caso alguém tente apropriar-se da conta.
10. Interface de utilizador simples com teclas de função
   – Seis teclas de função identificadas dispensam a necessidade de combinar inúmeras teclas para dar ordens. Introduza um PIN seguido de uma tecla de função para efectuar funções como armar, desarmar e rearmar os detectores de fumo.
   – A interface proporciona aos novos utilizadores procedimentos fáceis de seguir. A interface não utiliza formatos orientados por menu, normalmente mais pesados, para que os utilizadores possam aceder rapidamente aos itens que necessitam.
   – Uma função programável de "Arme rápido" permite aos utilizadores activarem o sistema sem um PIN. No entanto, é necessário um PIN para desactivar o sistema, silenciar alarmes ou efectuar testes ao sistema. O modo residencial requer um PIN para desactivar o sistema, silenciar alarmes e rearmar o sistema.
11. Comunicação digital flexível
   O comunicador funciona com a maioria dos receptores de alarme usados hoje em dia. Suporta os formatos de comunicador digital 3/1, 3/1 Ext., 4/1, 4/2, SIA, Contact ID, alta velocidade 4/9, marcação pessoal e pager. O formato pager permite ao controlador ligar para um serviço de pager digital e deixar uma mensagem numérica representando o número de conta e o código do evento.

Certificações e homologações

Normas UL	UL365 Alarme e sistemas de intrusão ligados à esquadra de polícia UL464 Aparelhos de sinal sonoro UL609 Alarme e sistemas de intrusão locais UL985 Unidades domésticas de sistemas de aviso de incêndio UL1023 Unidades de sistemas de alarme de intrusão domésticas UL1076 Alarme e sistemas de intrusão privadas UL1610 Unidades de alarme de intrusão para centrais UL1635 Unidades de sistema digital de comunicador de alarme
Homologações	CE

DS7060 Painel de controlo para os EUA

A embalagem inclui:
- uma placa DS7060
- uma caixa para painel para 6 zonas
- um transformador TR16 (16,5 Vac, 20 VA)

Nota: Painel de controlo para funcionamento a 110 Vac.

DS7060-EXP Painel de controlo para exportação

A embalagem inclui:
- uma placa DS7060
- uma caixa para painel para 6 zonas
- um transformador (220 Vac/50 Hz; 16,5 Vac, 20 VA)

Nota: Painel de controlo para funcionamento a 220 Vac.

Acessórios de hardware

C900 Módulo de captura telefónico

Concebido para ligar o comunicador digital de um painel de alarme a um computador anfitrião e ligar o comunicador do painel a uma linha telefónica, no caso de uma falha de comunicações. Funciona com os painéis de intrusão mais recentes e usa uma ligação de dados série RS-232. Pode ser montado numa configuração de 3 furos usando um suporte de montagem D137 (adquirido em separado).

C900TTL-E Módulo de captura telefónico

Concebido para ligar o comunicador digital de um painel de alarme a um computador anfitrião e ligar o comunicador do painel a uma linha telefónica, no caso de uma falha de comunicações. Funciona com os painéis de intrusão mais recentes e usa uma ligação Ethernet numa LAN/WAN. Pode ser montado numa configuração de 3 furos usando um suporte de montagem D137 (adquirido em separado).
C900TTL-E: para porta Ethernet

D110 Interruptor contra sabotagem (tamper)

Interruptor contra sabotagem (tamper) de aparafusar que serve em todas as caixas. Comercializado em embalagens de 2 unidades.

DS7443S Teclado de LED

LED para seis zonas. Quatro LED de estado do sistema. Montagem numa caixa do tipo "single gang". Vire a tampa superior para aceder ao manual de instruções simplificado.

DS7445 Teclado de LED

LED para oito zonas. Oito LED de estado do sistema. O volume de som da sirene é controlado através da simples combinação de duas teclas.

DS7445i Teclado de LED

LED para 16 zonas. Oito LED de estado do sistema. O volume de som da sirene é controlado através da simples combinação de duas teclas.

DS7447/DS7447i Teclado alfanumérico

Apresenta duas linhas de 16 caracteres de texto normal programável. A informação alfanumérica pode ser descarregada remotamente e programada pelo instalador no teclado. O volume de som da sirene e a intensidade da retro-iluminação são controlados através da simples combinação de duas teclas.

DS7481 Monitor de linha telefónica individual

Controla uma linha telefónica. Possui uma saída de relé normalmente aberta que fecha em caso de falha na linha telefónica.

Dados técnicos

DS7060 Painéis de intrusão de 6 zonas	
Entradas de zonas de intrusão/incêndio	
Número de circuitos:	6 circuitos integrados
Fim-de-linha:	2,21 kOhm (incluída)
Aspectos ambientais	
Material:	Aço laminado a frio, de calibre 20
Dimensões (LxAxP):	9,25 in x 10,25 in x 3 in (23,5 cm x 26,1 cm x 7,6 cm)
Temperatura de funcionamento:	+32°F a +120°F (0°C a +49°C)
Circuito accionador de sinal de incêndio	Todas as zonas suportam dispositivos de contacto seco, como p. ex. detectores de fumo tetrafilares.
Teclados	
Número de teclados:	4 teclados
Comprimento máx. do cabo:	1000 ft. (305 m) cada
Tipo de cabo:	tetrafilar de calibre #22
Nota:	Os teclados podem estar a uma distância até 1000 ft (305 m) do painel quando for usado um cabo de calibre #22 e estiver ligado um teclado.
Saídas	
O sistema proporciona três saídas programáveis individualmente e que podem ser controladas por alarmes, controlo de acessos, sinalização com ligação à terra, rearme do detector de fumo ou o estado de activação do controlador.	
Saída programável 1:	Estática, interruptor ligado à terra (500 mA máx.)
Saída programável 2:	Estática, interruptor ligado à terra (500 mA máx.)
Saída programável 3 típica:	Contactos normalmente abertos que comutam a 12 V @ 750 mA.
Nota:	A corrente total para todos os dispositivos é de 500 mA em standby e 750 mA em alarme
Requisitos de alimentação	
Entrada:	16,5 Vac, 20 VA, 50 ou 60 Hz
Fonte de alimentação estabilizada auxiliar:	12-12,5 Vdc, 0,800 mA
Gama de tensões da fonte de alimentação auxiliar:	10,2 a 14,1 Vdc
Corrente em standby do painel de controlo:	65 mA
Corrente em standby/alarme do teclado de LED DS7443:	45 mA
Corrente em standby/alarme do teclado de LED DS7445:	70 mA
Corrente em standby/alarme do teclado de LCD DS7447:	100 mA

Dados para encomendar	
N.º modelo	Nome do produto
DS7060	Painel de controlo para os EUA
DS7060-EXP	Painel de controlo para exportação

Bosch Security Systems

Para mais informações, visite
www.boschsecuritysystems.com

BOSCH

Reservamo-nos o direito a alterações | 31104pt-01 | Impressora | 2/7/05